地球をやさしく
みがきたい

⚠ ご使用上の注意 安全のため次のことをよく読んで、厳守してください。

※研磨工具・研磨機などに取り付けて使用する場合は、使用するサンダーの取扱説明書をよく読み、安全カバーを取り付けてください。
※砥粒・研磨屑の飛散・研磨材の破壊から身体を保護するため、保護メガネ・防塵マスク・保護手袋・安全靴を着用してください。
※他の作業者と周囲の安全確認してください。
※高速限界回転数以下でご使用ください。

あったらいいな！にこたえます。

SANKYO FUJI STAR 三共理化学株式会社
〒363-0021 埼玉県桶川市泉2-2-18 ☎(048)786-2288 FAX(048)786-2935

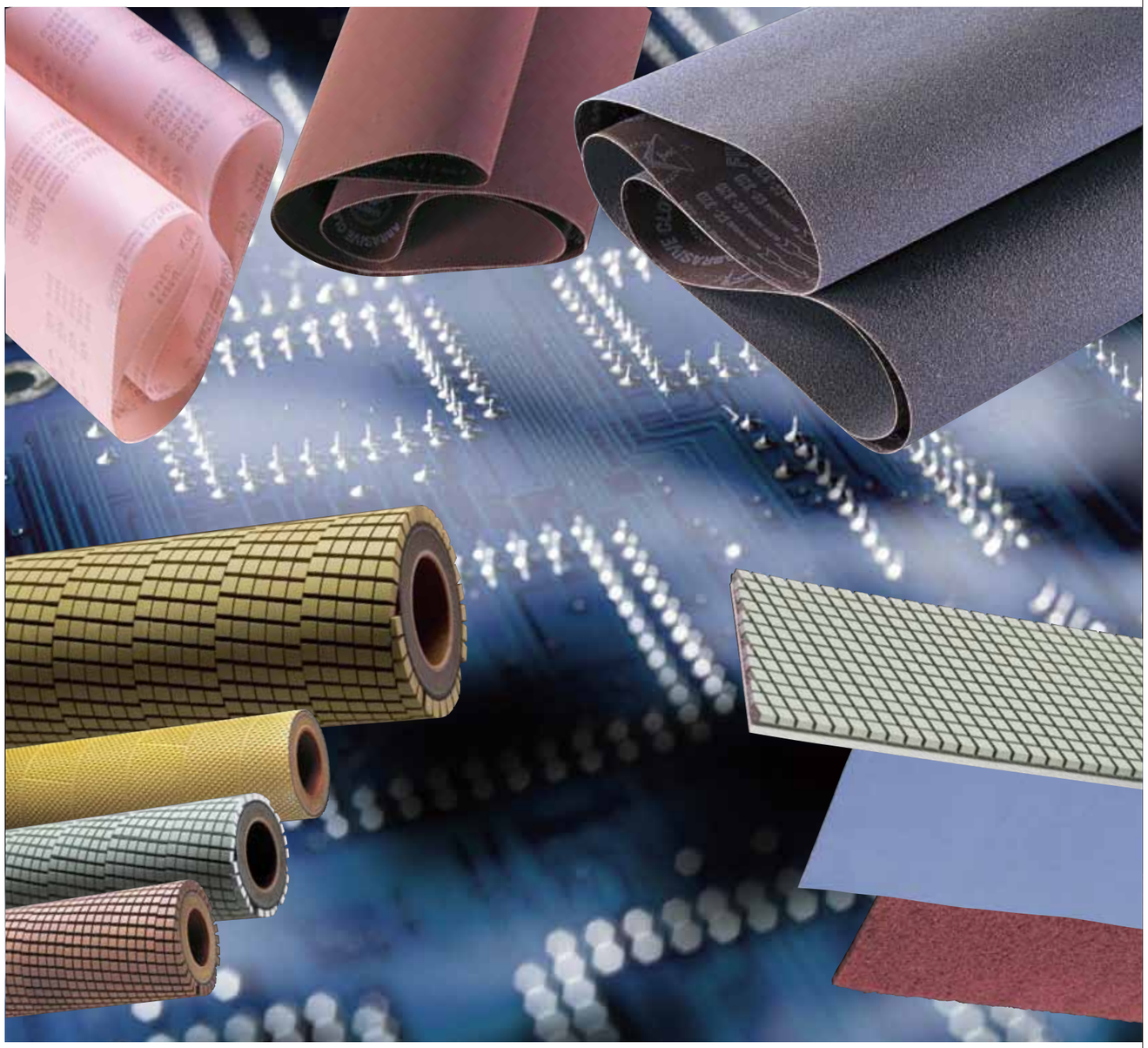
●ご用命はぜひ下記代理店へ……

R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています。
14.09 No.109

SANKYO FUJI STAR

プリント基板研磨用製品

ホイール製品／バイブレーション製品／ベルト製品／関連製品



プリント基板研磨用製品は全て当社でこたえられます！

三共理化学株式会社

CGSシリーズ　セラミックバフ

●CGSW
CGSWは様々な基板の表層状態に対応したホイールをご提案いたします。

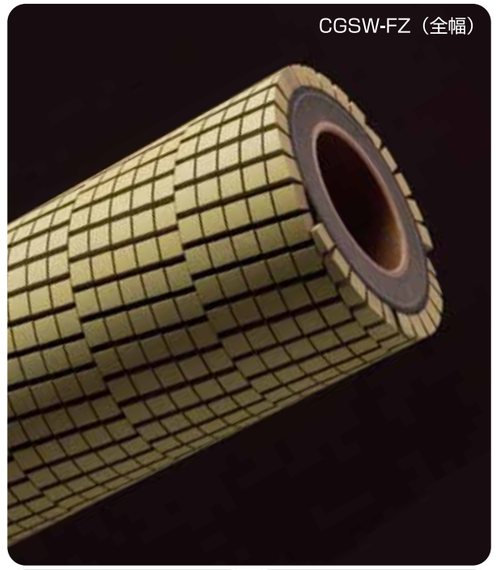
用 途

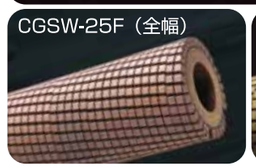
○穴埋めインク樹脂研磨
○基板表面の突起物研磨
○基板のレベリング研磨
○黒化処理被膜の研磨
○バリ取り研磨
○セラミック基板の研磨
○ステンレス研磨

特 長

研磨性能が長期安定し、長寿命が得られます。
スクラッチや穴詰まりが無く、平滑な仕上りが可能となり、面ダレが防げます。

砥石仕様及びスポンジ硬度につきましては、
基板の表層状態に応じた対応が可能です。
・砥石硬度
・砥石ブロック幅及び高さ調整
・スポンジ硬度
を調整し、作業内容に合せた研削性・追従性・寿命のご要望にお応えします。


CGSW-FZ（全幅）


CGSW-25F（全幅）

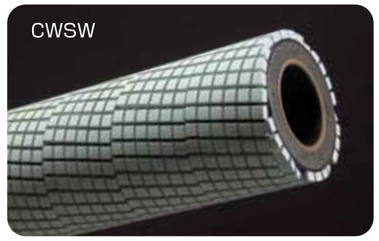
CGSW-FZ（有効幅）

CWSW セラミックバフ

●CWSW

用 途

○バリ取り研磨
○セラミック基板の研磨

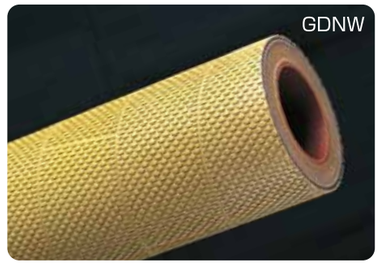

CWSW

スターダイヤホイール

●GDNW

用 途

○セラミック基板の研磨

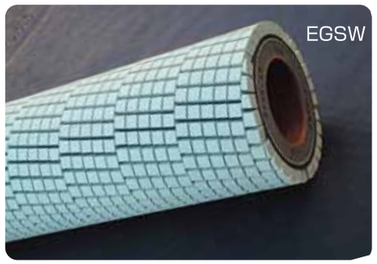

GDNW

不織布バフに代わる新型バフ

●EGSW-RS・EGSW-RH

用 途

●バリ取り・メッキ前表面研磨
●ラミネート前処理研磨
●穴埋めインク・導電性ペースト研磨
●プリプレグ樹脂研磨　●ステンレス鏡面板研磨


EGSW

ペレット（スラリー砥石）タイプ

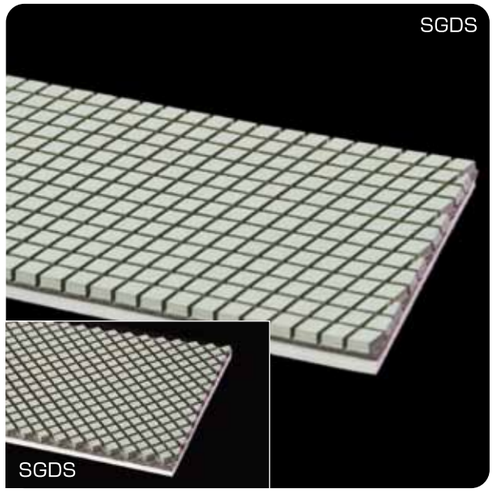
●SGDS・SGJS
SGシリーズは、薄物基板対応の整面用研磨材です。
基板の厚みに応じた研磨材としてご用命いただけます。

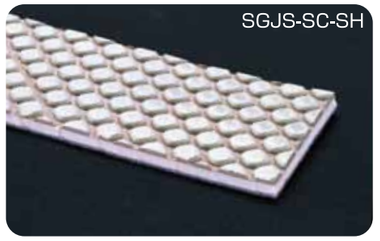
用 途

○メッキ前の不純物除去研磨
○メッキ後のザラ・ブツ除去研磨
○ラミネート前の整面研磨
○バリ取り研磨
○フレキシブル基板の整面研磨

特 長

研磨性能が長期安定し、長寿命が得られ基板の伸び・反りを最小限にとどめます。
ペレットの硬度及び形状をコントロールする事で、作業に適した製品をお作りいたします。


SGDS


SGJS-SC-SH

ペレットタイプ

研磨布紙・不織布タイプ

●クロスタイプ
RBXS-NR
RAXS

●ペーパータイプ
HRAS

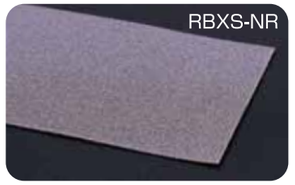
●不織布タイプ
ケンマロン

用 途

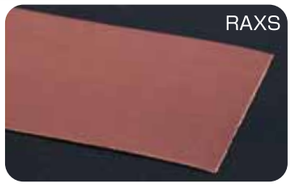
○メッキ前の整面研磨
○バリ取り研磨
○穴埋めインク樹脂研磨
○ラミネート前の整面研磨

研磨布紙・不織布

ベルト研磨機用として、また他業界で実績のある
製品群からPCB業界に展開しております。
クロスタイプ・ペーパータイプ・ケンマロン（不織布）
タイプから用途に応じてお選びいただけます。


RBXS-NR

クロスタイプ


RAXS

HRAS

ペーパータイプ

ケンマロン

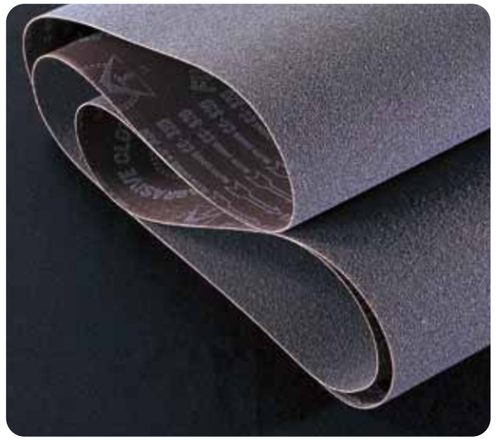
ケンマロン（不織布）タイプ

ポリッシングベルト

●RBXB-NR　長寿命・超仕上げ
砥粒を弾性体へコーティングを施し、クッション性を得ることにより、従来のレジンベルトに無い、仕上りと寿命が得られます。

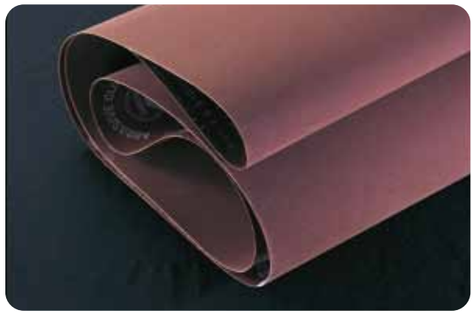
特 長

極薄基板に対応し、研磨性能が長期安定しており寿命が長く、不織布に近似した仕上となります。


RBXB-NR

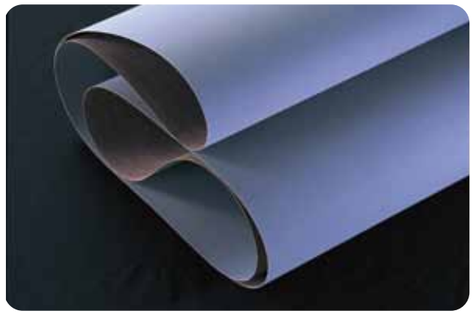
研磨布・フィルムタイプ

●RAXB	高研削用
RAXB-N	PCB専用原反
RAXB-M	PCB専用別注原反
●RCXB	研削・仕上げ用
RCXB-N	PCB専用原反
●SKXB	仕上げ用
●MAFB-50	フィルム基材　仕上げ用
●MCFB-50	フィルム基材　仕上げ用


RAXB

用 途

○穴埋めインク樹脂研磨
○基板表面の突起物研磨
○基板のレベリング研磨
○黒化処理被膜の研磨
○バリ取り研磨
○セラミック基板の研磨
○メタルマスク表層の整面研磨
○ステンレス研磨

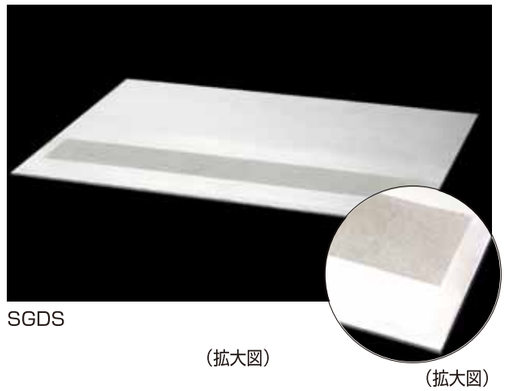

RCXB

MAFB-50

ベルト研磨材のメリット!!
ベルト研磨材製品の豊富なラインナップにより、様々な用途にきめ細やかな対応が可能です。
着脱時の交換作業が容易で、小ロット・多品種の生産に効果を発揮いたします。

ダイヤモンドドレスボード

●CGS用
ステンレスボードにダイヤモンド砥粒を直接コーテイングをしております。また、母材をステンレスにする事により、ボードを再利用・使用ができ、再コーテイングが可能。繰り返しご利用頂けます。

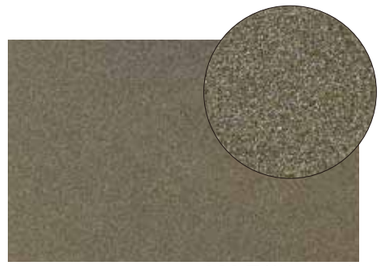

SGDS
（拡大図）
（拡大図）

ダイヤモンドドレスシート（姉妹品）

●CGS用
布基材にダイヤモンドをコーティングし、裏面はシールタイプの加工を行いお手持ちのボードに貼り付けてご使用頂けます。

ドレッシング条件

□湿式
□負荷 ： 1～3Amp/ ホイール幅
□送り ： 固定


CGS用ドレスシート

プレスプレート補修用品

●N-975BD・クロッグフリー(ハイピッチペーパー)
プレスプレートの小キズの補修用品
ハンドツール（空気式）と弊社の代表製品“ハイピッチペーパー”により、プレスボードの小キズやこびりついた樹脂カスを簡易的に除去ができます。

詳しくは、カタログNo,12-50「クロッグフリー」をご請求ください。

N-975BD

クロッグフリー

研磨テープ式平面研磨機用 ミラーフィルム・ラッピングフィルム

研磨テープの使用により、安定した作業が可能です。
研磨テープ及び装置は乾式・湿式で使用ができ、粉塵やクーラントの飛散が少なく作業環境の改善にもつながります。

フィルム製品の製造粒度は、カタログNo,106「ミラーフィルム・ラッピングフィルム」をご請求ください。

FTL-4S（研磨ヘッド部）

ミラーフィルムロール

ラッピングフィルムロール

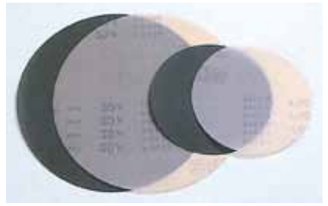
関連製品

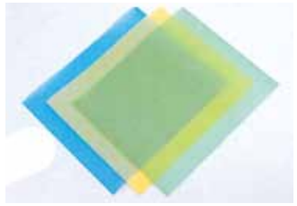
試料分析用製品

耐水研磨紙・フィルム研磨材
用途に応じ、基材の種類を紙・フィルムより選定が可能です。
また、紙製品は＃60～＃2000フィルム製品は＃120～＃20000まで幅広く揃えております。
シートサイズ「230＊280」
ディスクサイズ「φ200」
からご用命頂けます。

製造粒度につきましては、カタログNo,76「耐水研磨紙」No,106「ミラーフィルム・ラッピングフィルム」をご請求ください。

耐水研磨紙


ミラーフィルム


ラッピングフィルム

装置周辺クリーニング・メンテナンス用品

不織布研磨材

●ケンマロン・スーパー

特 長

耐水性、耐油性や馴染み性を向上させ、ソフトな風合いにより細部まで均一な仕上りとなります。

ケンマロン・スーパー

●ソフトパッド

特 長

ケンマロン・スーパーとスポンジのサンドウイッチ構造となります。
保水性・馴染み性に優れ、湿式研磨に最適です。

ソフトパッド

※不織布関連製品の、詳細につきましてはカタログNo,12-29「不織布研磨材」をご請求ください。

●高級ウェス

ラインナップ

ミクロシルキー・ふきっとる・デンキトール・マイクロクロスなど取り揃えております。

ミクロシルキー

ふきっとる

デンキトール

マイクロクロス

詳細は弊社担当営業員へお問い合わせください。

■ホイール製品仕様

タイプ	砥粒	構造	製造粒度																		
			#40	#60	#80	#100	#120	#180	#200	#220	#240	#280	#320	#360	#400	#600	#800	#1000	#1200	#1500	#2000	#3000
CGSW	GC	砥石									○		○	○	○	○	○		○		○	
CWSW	WA	砥石		○	○		○	○		○												
GDNW	Dia	砥石				○			○						○		○		○	○	○	○
EGSW	GC	不織布											○		○	○	○	○	○			

形　状	サイズ(mm)
ホイール	150φ*610*76.2φ

■シート製品仕様

タイプ	砥粒	構造	製造粒度																
			#40	#60	#80	#100	#120	#180	#240	#280	#320	#400	#600	#800	#1000	#1200	#1500	#2000	#3000
SGDS	GC	砥石							○		○	○	○	○	○		○	○	○
SGJS	WA	砥石					○		○		○	○	○	○	○		○	○	○
HRAS	※	研磨紙					○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
RAXS	AA	研磨布	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
RBXS-NR	CC	研磨布							○	○	○	○	○	○	○				
ケンマロン	AA	不織布		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		

形状	サイズ(mm)
シート	150*650

※#120～#600　AA　　#800～#2000 CC

■ベルト製品仕様

タイプ	砥粒	構造	製造粒度														
			#40	#60	#80	#100	#120	#180	#240	#280	#320	#400	#600	#800	#1000	#1200	#1500	#2000
RBXB-NR	CC	研磨布								○	○	○	○	○	○			
RAXB	AA	研磨布	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
RCXB	CC	研磨布	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○				
SKXB	CC	研磨布													○		○	
MAFB-50	AA	研磨フィルム					○		○		○	○	○	○	○			○
MCFB-50	CC	研磨フィルム									○	○	○	○	○			○

RAXB-N	AA	研磨布											○								
RAXB-M	AA	研磨布												○							
RCXB-N	CC	研磨布											○	○							

形状	サイズ(mm)
ベルト	650*2160、650*2000

※上記以外の粒度・サイズにつきましては、弊社営業担当へお問い合わせください。

■ドレスボード関連

タイプ	砥粒
ダイヤモンドドレスボード	Dia
ダイヤモンドドレスシート	Dia

■その他関連製品

プレスボード補修用品
ハイピッチペーパー「クロッグフリー」　カタログNo,12-50

研磨テープ製品
「ミラーフィルム・ラッピングフィルム」　カタログNo,106

試料分析用製品
「シート定型品」　カタログNo,123
「ミラーフィルム・ラッピングフィルム」　カタログNo,106

クリーニング・メンテナンス用品
「不織布研磨材」　カタログNo,12-29
「ケンマロン・スーパー」　カタログNo,12-28

上記【その他の関連製品】につきましては、カタログをご請求いただくか弊社営業担当へお問い合わせください。